najah213.com · نجاح 213

الأستاذ: مباركي زهير

BEM2025

الوضعية الإدماجية في شهادة التعليم المتوسط مادة الرياضيات

4 متوسط

النوع الأول

الجزء (1)
ترييض عن القاسم المشترك الأكبر
-المجموعات أو
-المحيطات أو
-المساحة

الجزء (2)
-دالة خطية (التعبير بدلالة x)
-دالة تآلفية (التعبير بدلالة x)
-دالة ثابتة
-التمثيل البياني
أو- مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
-مساحة مستطيل(التعبير بدلالة x)
-مساحة شبه منحرف(التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
-حساب طول بخاصية فيثاغورس
-النسب المثلثية

النوع الثاني

الجزء (1)
-إتمام جدول(دالة خطية ودالة تآلفية)
-حل معادلة
-حل متراجحة
-المساحة

الجزء (2)
- مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
-مساحة مستطيل(التعبير بدلالة x)
-مساحة شبه منحرف(التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
-حساب طول بخاصية فيثاغورس
-النسب المثلثية

النوع الثالث

الجزء (1)
مسألة عن جملة معادلتين

الجزء (2)
- مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
-مساحة مستطيل(التعبير بدلالة x)
-مساحة شبه منحرف(التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
-حساب طول بخاصية فيثاغورس
-النسب المثلثية

أو -دالة خطية (التعبير بدلالة x)
-دالة تآلفية (التعبير بدلالة x)
-دالة ثابتة
-التمثيل البياني

النوع الرابع

الجزء (1)
- مساحة مستطيل أو (مربع .....) + علاقة بين الطول والعرض لمستطيل
- محيط مستطيل + علاقة بين الطول والعرض لمستطيل

الجزء (2)
- مساحة مثلث (التعبير بدلالة x)
-مساحة مستطيل(التعبير بدلالة x)
-مساحة شبه منحرف(التعبير بدلالة x)
- حساب طول بخاصية طالس
-حساب طول بخاصية فيثاغورس
-النسب المثلثية

أو -دالة خطية (التعبير بدلالة x)
-دالة تآلفية (التعبير بدلالة x)
-دالة ثابتة
-التمثيل البياني

حساب التكلفة
أمثلة :
- حساب ثمن الشجرة أو الأشجار
- ثمن النقل
- أجرة العامل
- حساب ثمن البلاطات (المربعات)
- حساب ثمن سلك
- تخفيض ..زيادة ....أخذ...
- المداخيل – المصاريف –النسبة المئوية

-لايتجاوز ؛ لايتعدى ؛ لايزيد (أصغر من أويساوي)

- لايقل (أكبرمن أو يساوي)

- يتجاوز ؛ أكبر تمام ؛ يكبر ؛ يزيد (أكبر تماما)

- أقل من ؛ يقل عن (أصغر تماما)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com